



## **EXPLORACIONES METODOLÓGICAS DESDE LA GEOGRAFÍA DEL TIEMPO. LA VIDA COTIDIANA DE UN POBLADOR RURAL PATAGÓNICO**

### **RESUMEN**

Esta ponencia presenta la metodología seguida en el análisis de la vida cotidiana de un poblador rural de la Meseta Central santacruceña. Un análisis sostenido en las bases teóricas de la cronogeografía o geografía del tiempo. El análisis de la trayectoria espacio - temporal del poblador se realizó con datos obtenidos de una fuente de información histórica de la segunda mitad del siglo XX: los cuadernos de anotaciones diarias de la familia Moyes en la estancia San Agustín (1955 - 1991). Los datos obtenidos de la fuente se usaron para el diseño de los dioramas y la elaboración de cartografía temática. Los dioramas representaron movilidades y permanencias con el nivel de detalle propio de la secuencia natural. Y la cartografía temática representó datos anuales de distintos contextos técnicos, familiares y productivos. Los resultados obtenidos del análisis dan cuenta de las prácticas espaciales del poblador y su evolución en el tiempo, pero también del funcionamiento de los espacios y sus transformaciones. Tal es así que en la trayectoria del poblador se observa la vida que animaba las formas heredadas y la crisis rural que se produce a finales de siglo XX.

**PALABRAS CLAVE:** Vida cotidiana, Movilidades, Metodología, Sistemas de Información Geográfica.

### **RESUMO**

Este artigo apresenta a metodologia seguida na análise do cotidiano de um morador rural no planalto central da província argentina de Santa Cruz. Uma análise sustentada nas bases teóricas da geografia do tempo. A análise da trajetória no espaço-tempo foi realizado com dados obtidos de uma fonte de informação histórica da segunda metade do século XX: os cadernos de registros diários da família Moyes no estabelecimento agropecuário San Agustín (1955-1991). Os dados obtidos da fonte foram utilizados para o delineamento dos dioramas e a elaboração da cartografia temática. Os dioramas representam a sequência natural das mobilidades e permanências. E a cartografia temática representa dados anuais de diferentes contextos técnicos, familiares e produtivos. Os resultados obtidos a partir da análise mostram o comportamento espacial dos habitantes e sua evolução ao longo do tempo, mas também o funcionamento dos espaços e suas transformações. Tanto é assim que na trajetória do indivíduo podemos observar a vida que animou as formas herdadas e a crise rural que ocorre no final do século XX.

**PALAVRAS-CHAVE:** Cotidiano, Mobilidade, Metodologia, Sistemas de Informação Geográfica.

### **ABSTRACT**

This paper presents the methodology followed in the analysis of the daily life of a rural resident of the Central Plateau of the province of Santa Cruz. The analysis is based on the theoretical basis of Time-geography. The analysis of the spatial - temporal trajectory of the population was made with data obtained from a source of historical information of the second half of the 20th century: the daily annotation notebooks of the Moyes family in the San Agustín ranch (1955 - 1991). The data obtained from the source was used for the design of "dioramas" and the elaboration of thematic cartography. The dioramas represent mobilities and permanences with the level of detail proper to the natural sequence. And the thematic cartography represents annual data from different technical, family and productive contexts. The results obtained from the analysis show the spatial behavior of the inhabitants and their evolution over time, but also the functioning of the spaces and their transformations. In the trajectory of the inhabitant one can observe the life that animated the inherited forms and the rural crisis that takes place at the end of the 20th century.

**KEYWORDS:** Daily life, Mobility, Methodology, Geographic Information Systems.

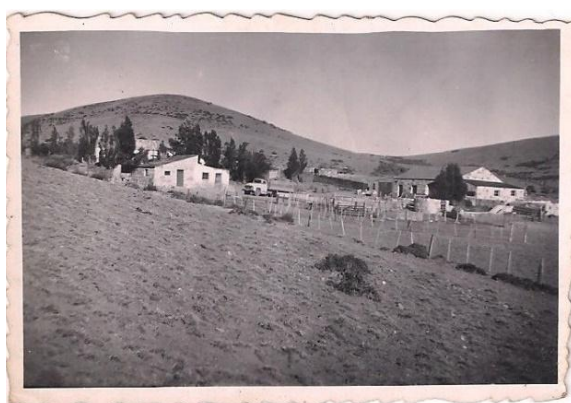


## 1. INTRODUCCIÓN

La Patagonia es un espacio periférico mayormente organizado en extensas áreas rurales con muy bajo poblamiento humano y pequeñas localidades distantes entre sí<sup>1</sup>. Y, por lo tanto, un espacio que propició el desarrollo de maneras singulares de habitar.

En el volumen 45 (2) de la revista *Magallania* se publicó un artículo en el que realizamos un análisis general de las movilidades espaciales habituales de los pobladores rurales y de sus tendencias en el contexto de los procesos de éxodo rural de las últimas décadas. Ese análisis se complementó con una lectura más profunda, realizada desde la vida cotidiana de un poblador rural de la Meseta Central santacruceña. Una lectura que se sostuvo en bases teórico-metodológicas que fueron apenas explicitadas. De allí que en esta ponencia se busque profundizar en los aspectos teórico-metodológicos y en el procedimiento seguido para el procesamiento de los datos obtenidos de una fuente de información histórica: los registros diarios de la familia Moyes en la estancia San Agustín (1955-1991) (ver figura 1).

Figura 1. La estancia San Agustín y sus características productivas



*Características de la explotación:*

- \*10.000 has de campo ubicadas en una zona agroecológica marginal.*
- \*Una cantidad promedio de 2600 ovinos.*
- \*Un sistema de pastoreo extensivo.*
- \*Fuerza de trabajo exclusivamente familiar o también de un trabajador permanente.*

Fuente: fotografía del archivo de la familia Moyes, s.f.

Las aproximaciones a la vida cotidiana del poblador se realizaron desde el cuerpo de ideas que constituye la denominada geografía del tiempo. Una perspectiva que focaliza en

<sup>1</sup> En el lado argentino de la Patagonia, las localidades de menos de 2.000 habitantes representan más del 60% del total, las aglomeraciones de más de 50.000 habitantes son apenas una decena y sólo Neuquén supera los 200.000 habitantes (INDEC, 2010).



las trayectorias espacio-temporales de los individuos, propiciando la interacción de los niveles del análisis micro con el análisis regional (Díaz Muñoz, 1991). En ese sentido, el abordaje no sólo ha permitido reconocer el comportamiento espacial del poblador rural y su evolución a lo largo de la segunda mitad del siglo XX, sino también la organización y la dinámica de los espacios involucrados en la regionalidad del poblador.

Con esas ideas se abordó la trayectoria espacio-temporal del poblador, en base a los datos contenidos en la fuente de información histórica y a partir del análisis de figuras que Hägerstrand (1982) llamó dioramas y del uso de Sistemas de Información Geográfica.

Cabe aclarar que el análisis tuvo como protagonista al jefe de familia y focalizó en las movilidades extra-prediales, es decir en aquellas movilidades que vinculaban el espacio residencial - productivo con otros lugares del medio rural disperso y con parajes, pueblos y pequeñas ciudades. Se consideró al jefe de familia porque es quien sostuvo su residencia en la estancia a lo largo de todos los años considerados en el análisis y quien gozó de una mayor movilidad por las características de la distribución familiar del trabajo.

A continuación se presentan los aspectos teórico-metodológicos del análisis, para posteriormente recuperar algunos de los resultados obtenidos.

## **2. ASPECTOS TEÓRICOS Y METODOLÓGICOS**

La cronogeografía o geografía del tiempo (time-geography) es una perspectiva desarrollada por la escuela de Lund que ha dado protagonismo al individuo en el análisis regional. Hägerstrand, precursor de esta perspectiva, ha sostenido y demostrado que entre las biografías y las estadísticas agregadas, existen zonas intermedias. Zonas donde “las personas retienen su identidad a través del tiempo, la vida de un individuo es su proyecto primordial y la conducta del grupo no puede escapar a estos hechos” (Hägerstrand, 1991: 96).

En ese sentido, en las geografías del tiempo se parte de niveles de análisis a escala micro para estudiar las conexiones existentes entre todos los componentes de un determinado “contexto espacio-temporal”. Un contexto que a su vez posibilita y limita las acciones humanas. Hägerstrand advierte que las trayectorias vitales “...quedan capturadas en una red de restricciones o limitaciones, algunas de las cuales son impuestas por necesidades fisiológicas y físicas y algunas impuestas por decisiones colectivas y privadas” (1991:97).

De allí que esta perspectiva geográfica presente un nuevo desafío metodológico: el de aproximarnos a las relaciones territoriales y su dinámica, desde la trayectoria espacio-



temporal de los individuos. Trayectoria que se expresa en los senderos recorridos y en los puntos donde se intersectan esos senderos, durante un período de tiempo determinado -un día, una semana, un mes, un año, una vida, etc.- (Souto; Benedetti, 2011).

En este caso se ha buscado abordar la trayectoria de un poblador rural patagónico en un corte temporal de más de treinta años, definido por la temporalidad de la fuente de información. Para ello se han adaptado los dioramas espacio-tiempo ideados por Hägerstrand (1982) y se han utilizado Sistemas de Información Geográfica (SIG) para la elaboración de mapas de flujos. Los dioramas se han utilizado para representar la secuencia natural de la movilidad del poblador a lo largo de un año. Y los SIG para manipular datos anuales y representar movilidades en distintos contextos espacio-temporales de la etapa de registro.

De la información registrada en los cuadernos de anotaciones diarias -tareas, estado del tiempo meteorológico, desplazamientos, pasajeros, etc.-, se extrajo aquella referida a las movilidades extra-prediales: mes y año, actores, motivos del desplazamiento, lugar de destino, día de partida y día de retorno al establecimiento (ver figura 2).

Figura 2. Los datos en los cuadernos de anotaciones diarias de la familia Moyes.

OCTUBRE 12		OCTUBRE 18	
1955 - Miércoles	LLUVIA NIEVE TEMP. MAX. TEMP. MIN. VIENTO PREDOMINANTE BAÑADOS ESQUILADOS SEÑALADOS TRATADOS MUERTOS	1955 - Martes	LLUVIA NIEVE TEMP. MAX. TEMP. MIN. VIENTO PREDOMINANTE BAÑADOS ESQUILADOS SEÑALADOS TRATADOS MUERTOS
<u>Passo fino con familia Barcamo -</u> <u>Lui con Weller a la Península</u> <u>Passo Domingo a Barcos de Reyes, se fue</u> <u>uno Regue</u>	N S E C	<u>Lin. novedad.</u>  <u>Barcos / Consumo.</u>	N S E
1956 - Viernes	LLUVIA NIEVE TEMP. MAX. TEMP. MIN. VIENTO PREDOMINANTE BAÑADOS ESQUILADOS SEÑALADOS TRATADOS MUERTOS	1956 - Jueves	LLUVIA NIEVE TEMP. MAX. TEMP. MIN. VIENTO PREDOMINANTE BAÑADOS ESQUILADOS SEÑALADOS TRATADOS MUERTOS
<u>Lin. novedad.</u>	N S E C	<u>Lui al 10 me encontré con</u> <u>Pepi, se fue</u>	N S E
1957 - Sábado	LLUVIA NIEVE TEMP. MAX. TEMP. MIN. VIENTO PREDOMINANTE BAÑADOS ESQUILADOS SEÑALADOS TRATADOS MUERTOS	1957 - Viernes	LLUVIA NIEVE TEMP. MAX. TEMP. MIN. VIENTO PREDOMINANTE BAÑADOS ESQUILADOS SEÑALADOS TRATADOS MUERTOS
<u>Sumos al Barco Bajo, regreso</u> <u>mos.</u> <u>Passo un mercadería de</u> <u>Gonsalvo, se fue</u>	N S E C	<u>Passo Ramonito de San Bar-</u> <u>de tiran mata</u>	N S E
1958 - Domingo (Luna nueva)	LLUVIA NIEVE TEMP. MAX. TEMP. MIN. VIENTO PREDOMINANTE BAÑADOS ESQUILADOS SEÑALADOS TRATADOS MUERTOS	1958 - Sábado	LLUVIA NIEVE TEMP. MAX. TEMP. MIN. VIENTO PREDOMINANTE BAÑADOS ESQUILADOS SEÑALADOS TRATADOS MUERTOS
<u>Sumos a San Juan</u>	N S E C	<u>Regue a San Juan, Tufguera</u> <u>que es en San Juan con chiss</u> <u>enfino</u>	N S E

Fuente: cuaderno de anotaciones diarias de la familia Moyes (1955-1958).



El tratamiento de los datos extraídos siguió diferentes pasos que a continuación se resumen:

- en primer lugar, se elaboró una base de datos con la información correspondiente a años representativos de distintos contextos familiares, técnicos y productivos. En ella, se organizó la información de cada uno de los desplazamientos de los habitantes de la estancia considerando los siguientes atributos: fecha, lugar de destino, duración de la estadía en el lugar de destino, actores que se desplazaron y motivo del desplazamiento.
- en segundo lugar, se crearon tres coberturas espaciales de datos vectoriales con el software Qgis: a) lugares de destino de los desplazamientos, b) caminos transitados, y, c) líneas de flujo entre la estancia San Agustín y los lugares de destino.

Las coberturas se crearon con el sistema de coordenadas Gauss Krüger (en la faja 2) y el datum geodésico WGS84, en base a: a) la información del Instituto Geográfico Nacional (IGN) contenida en las coberturas red vial, infraestructura rural y localidades; b) un mosaico de imágenes satelitales del Google Satellite incorporado al software con el complemento Open Layers plugin y; c) la colaboración de antiguos pobladores del área para la obtención de precisiones acerca de los lugares que en los registros aparecen con denominaciones genéricas -ej. el cruce-, números de lote -ej. el 18- o apellidos de personas -ej. lo de Segovia-;

- en tercer lugar, se sistematizaron datos en dos tablas, una organizada en función de la línea de flujo y con la cantidad anual de desplazamientos como indicador, y otra organizada en función de los lugares de destino y con la cantidad de días con presencias del productor como indicador;
- en cuarto lugar, se incorporaron las coberturas espaciales y las tablas a un proyecto del software Qgis para el procesamiento de la información y la elaboración de la cartografía temática. En la tabla 1 se puede observar el procedimiento seguido con la herramienta.





Tabla 1. Procedimiento seguido con el SIG para la elaboración de la cartografía temática.

Entrada	Manipulación	Salida
<p>Información espacial del IGN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>límites de las provincias argentinas;</li> <li>línea de la costa atlántica; y,</li> <li>cuerpos y cursos de agua.</li> </ul> <p>Información espacial generada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>lugares de destino de los desplazamientos;</li> <li>caminos transitados; y,</li> <li>líneas de flujo entre la estancia y los lugares de destino.</li> </ul> <p>Información sistematizada en formato tabular:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>cantidad de desplazamientos anuales por línea de flujo; y,</li> <li>cantidad de días del año con presencias del productor en cada lugar de destino.</li> </ul>	<p>Edición de coberturas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>creación de sub sets de datos; y,</li> <li>unión de las tablas con la información sistematizada a las tablas de atributos de las coberturas.</li> </ul> <p>Visualización de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>selección de simbología categorizada y graduada, y activación de etiquetas de texto.</li> </ul> <p>Diseño de la cartografía temática</p>	<p>Mapa temático cualitativo que representa los lugares de destino de los desplazamientos - localidades, estancias, puestos, destacamentos, posadas, etc.- y los caminos transitados -rutas, caminos y huellas vecinales-.</p> <p>Mapa temático cuantitativo compuesto de vistas anuales representativas de diferentes comportamientos espaciales del poblador a lo largo de la etapa.</p>

Fuente: elaboración del autor (2018)

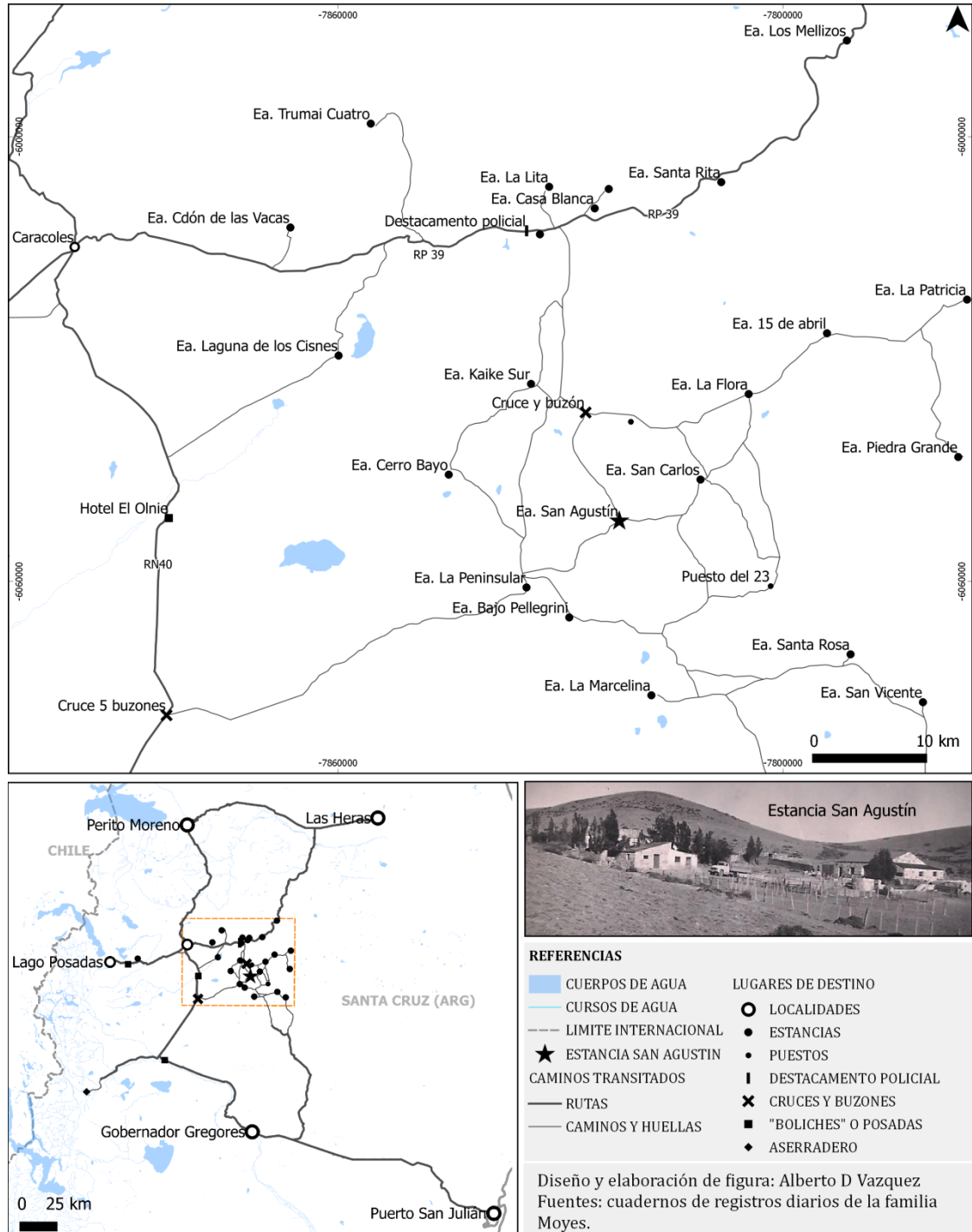
- por último, se tomó la información correspondiente a dos años en los extremos del período de registro para la elaboración de los dioramas espacio-tiempo. Los dioramas se dibujaron con herramientas informáticas de diseño gráfico.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El procedimiento seguido con los SIG permitió una aproximación a la trayectoria del poblador en un espacio organizado en estancias, puestos, boliches -comercios de doble o triple función: almacén de ramos generales, posada y acopio de lana y cueros-, escuelas, destacamentos policiales, cruces de caminos, parajes, pueblos y pequeñas ciudades (ver figura 3), y también a las características que adoptó esa trayectoria en distintos contextos regionales, técnicos, familiares y productivos (ver figura 4).



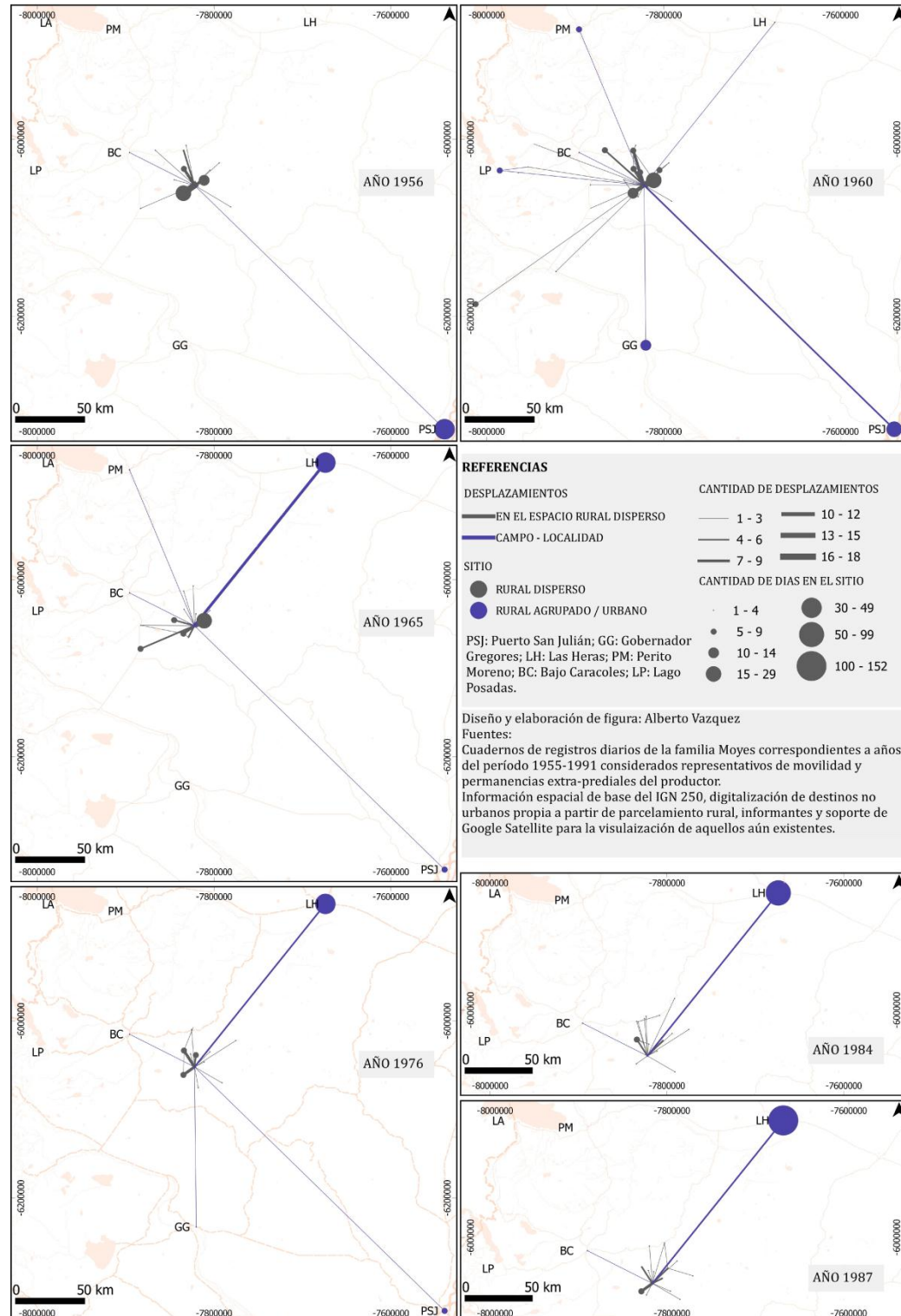
Figura 3. Lugares de destino de los desplazamientos y caminos transitados por un poblador rural de la Meseta Central santacruceña en años seleccionados de la etapa 1955-1991.



Fuente: elaboración del autor (2018), en base a la información de los cuadernos de anotaciones diarias de la familia Moyes (1955 – 1991).



Figura 4. Modelos representativos de las movilidades y permanencias extra-prediales de un poblador rural de la Meseta Central santacruceña en la segunda mitad del siglo XX.



Fuente: elaboración del autor (2017), con datos de los cuadernos de anotaciones diarias de la familia Moyes (1955 – 1991).





El espacio de la cotidianeidad del poblador era el rural disperso en un radio aproximado de 30 km desde la estancia, donde se habían generado relaciones de vecindad y cooperación sostenidas en el tiempo. Los desplazamientos a otras estancias se producían con motivo de colaborar en el desarrollo de prácticas ganaderas o en tareas como el arranque y acarreo de mata negra -leña-, retirar ovejas que hubieran ingresado a campos linderos, contactar «la comparsa de esquila» y el personal necesario para los trabajos, trasladar personas y objetos, y visitar conocidos o familiares, entre otros. Las estadías en esas estancias generalmente no superaban el día, sólo lo hacían excepcionalmente o cuando el productor se trasladaba junto a otros miembros del grupo familiar en algunos momentos de esparcimiento.

Claramente, las relaciones de vecindad y cooperación se potenciaban por el aislamiento físico con respecto a las localidades de cierta jerarquía. Las distancias en el espacio absoluto eran de 420 km o 350 km a Puerto San Julián y de 220 km a las Heras. Y las distancias en el espacio relativo eran muy significativas, dadas las condiciones técnicas de movilidad, los vehículos disponibles en las primeras décadas de los registros y el estado de las huellas heredadas de la época de las carretas. Tal es así que en los primeros años de la etapa, los viajes a Puerto San Julián no eran más de tres y se hacían por tramos, con pernocte en otras estancias, en Cañadón León -actualmente Gobernador Gregores- o en los «boliches» del camino. Las estadías en las localidades solían superar la semana y eran multipropósito, es decir funcionales a la atención de obligaciones bancarias y administrativas, el acceso a servicios de salud, la compra de insumos para la producción y de bienes de consumo para el abastecimiento anual en la explotación, la reparación de objetos -principalmente el camión-, el contacto con familiares y amigos y, cuando no se comercializaba con los compradores ambulantes, la venta de la lana y/o las pieles.

Los desplazamientos a las otras localidades eran menos frecuentes y se producían con propósitos específicos. Los desplazamientos al paraje Bajo Caracoles, uno o dos al año, se producían por temas administrativos, principalmente para la tramitación en el juzgado de paz de las guías para el traslado de lana, cueros o ganado. Por su parte, los desplazamientos a Lago Posadas, Gobernador Gregores y Las Heras, se debían en especial a la escolarización de los hijos. El ciclo lectivo comprendía de septiembre a mayo e implicaba la residencia de los hijos en las localidades, sea en escuelas con internado como la escuela hogar de Lago Posadas o en casas particulares de familiares y conocidos. Por otra parte, los viajes a Perito Moreno



eran más excepcionales y se producían para comprar fardos de alfalfa -pasto para los caballos- en las chacras.

No obstante esas características generales, la trayectoria del poblador no fue estable. Tal es así que partiendo de una etapa con vínculos consolidados en el medio rural y una escasa movilidad hacia las localidades, de menos de tres viajes por año con ausencias en el establecimiento de una o dos semanas, se identificaron tres cambios:

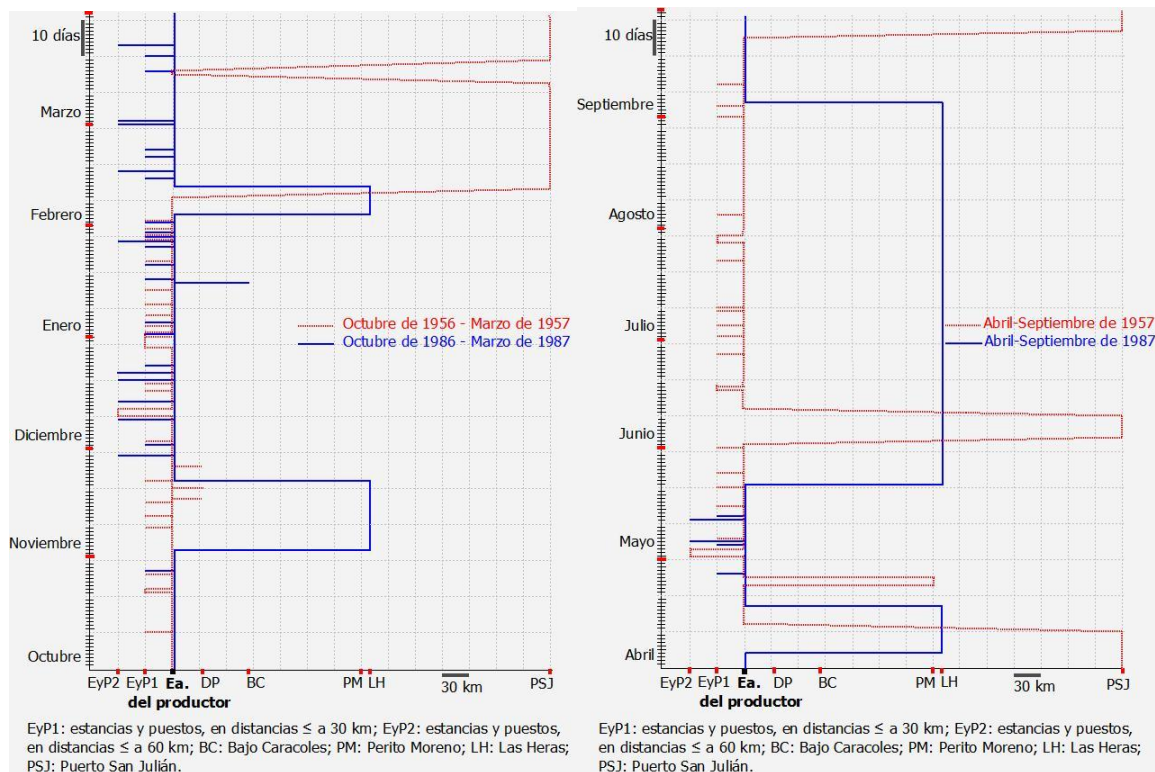
- incremento de la movilidad hacia las localidades y dispersión del espacio relacional: se incrementaron los viajes a Puerto San Julián y posteriormente se multiplicaron los destinos de los desplazamientos (ver vista del año 1960 en la figura 4);
- disminución de la movilidad: disminuyó la movilidad del productor, especialmente aquella relacionada con el desarrollo de prácticas ganaderas en otras explotaciones (ver vista del año 1976 en la figura 4);
- compresión del espacio relacional e incremento de las estadías en la ciudad: se achicó el espacio relacional y se incrementaron las estadías en Las Heras (ver vistas de los años 1984 y 1987 en la figura 4).

Mientras el primero de los cambios se debe a la escolarización de los hijos y el segundo a la redistribución de las tareas que se produce cuando concluye la educación formal de los hijos, el último es parte de un proceso de éxodo rural familiar que culmina en el año 1991 con el abandono del establecimiento.

Los dioramas representaron la trayectoria del poblador en los extremos de la etapa de registro, con mayor nivel de detalle y en sus temporalidades más breves -días, meses y estaciones- (ver figura 5).



Figura 5. Dioramas espacio-tiempo de un poblador de la Meseta Central santacruceña en 1956-1957 y 1986-1987.



Fuente: elaboración propia del autor (2017), con datos de los cuadernos de anotaciones diarias de la familia Moyes (1955 – 1991).

Los dioramas muestran que la movilidad del poblador era mayor entre los meses de noviembre y abril. En esa parte del año y más específicamente entre diciembre y febrero, se concentraban en la zona las prácticas ovinas de mayor envergadura -esquila y señalada- y por ende se incrementaban los desplazamientos con motivos de colaborar con «los vecinos», retirar animales propios que hubieran ingresado a los campos linderos, contactar «la comparsa de esquila» y el personal temporario para los trabajos. Por otro lado, los desplazamientos a los asentamientos de población agrupada eran mayores en la etapa comprendida entre el final de los trabajos de esquila y señalada -entonces realizados en enero o febrero- y el inicio del invierno, cuando las nevazones y las bajas temperaturas profundizaban el aislamiento físico.

De la comparación del diorama del corte temporal octubre de 1986 – septiembre de 1987 con el diorama del corte octubre de 1956 – septiembre de 1957, surge que el espacio relacional del poblador se comprime, la movilidad en la zona rural disminuye, las estadías urbanas son más extendidas y se producen especialmente durante el invierno.



#### 4. COMENTARIOS FINALES

El procedimiento metodológico seguido desde la geografía del tiempo ha tratado de atender a la dimensión vivida del espacio y de conjugar las “coordenadas temporales” con las “coordenadas espaciales” de los lugares (Hägerstrand, 1991:96). De esa manera, los resultados mostraron que el campo no sólo ha sido el espacio de la producción agropecuaria y que estos modos de habitarlo demandan análisis centrados en las movilidades, la accesibilidad a bienes y servicios, el aislamiento y el capital social, etc.

Si bien en la perspectiva adoptada el análisis a escala micro y el análisis regional son complementarios, se trató de no abandonar la intención de ahondar en los procedimientos metodológicos y en los resultados obtenidos a partir de los mismos. Y, por lo tanto, poco se dijo en relación al contexto regional. Lo cierto es que, en la segunda mitad del siglo XX, los espacios rurales de la Patagonia transitaban entre el dinamismo y la crisis. Para los años cincuenta se reconoce el número máximo de habitantes rurales y la proliferación de otros actores vinculados al campo: mercachifles, compradores de lana, contratistas de esquila, fleteros, etc. Y para los años ochenta se hizo evidente el declive ganadero y el vaciamiento poblacional. De allí que esta aproximación a la trayectoria del poblador rural también haya contribuido con el estudio de las transformaciones territoriales.

#### 5. REFERENCIAS

- DÍAZ MUÑOZ, M. A. Unas notas sobre las posibilidades docentes y aplicaciones de la geografía del tiempo. **Serie Geográfica**, n.1, p.131-163, 1991.
- HÄGERSTRAND, T. Diorama, path and project. **Tijdschrift voor economische en sociale geografie**, v.73, n.6, p. 323-339, 1982.
- HÄGERSTRAND, T. ¿Qué hay acerca de las personas en la ciencia regional?. **Serie Geográfica**, n.1, p.93-109, 1991. Traducción de What about people in Regional Science?. Papers of the Regional Science Association, v.24, p.7-21, 1970.
- SOUTO, P.; BENEDETTI, A. Pensando el concepto de lugar desde la geografía. In: SOUTO, P. (Coord.). **Territorio, lugar, paisaje. Prácticas y conceptos en geografía**. Buenos Aires: Editorial de la Facultad de Filosofía y Letras UBA, 2011. p.83-128.
- VAZQUEZ, A. Lógicas espaciales campesinas en la estepa patagónica. **Magallania**, v.45, n.2, p. 273-298, 2017.